***Katarzyna Gąsiorowska klasa V***

***Szkoła Podstawowa***

***im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Dzierzgowie***

**Po co uczymy się matematyki?**

Matematyka to interesująca nauka. Towarzyszy ona człowiekowi w każdej dziedzinie życia, dlatego bardzo ważne jest jej poznawanie i zgłębianie już na etapie szkolnym. Wiemy dobrze, iż bez obliczeń matematycznych nie dokonamy zakupów w sklepie, właściwie nie przyjmiemy leków, ani nie odczytamy prostego przepisu na danie kulinarne. Każdy nawet z nas ma określony wzrost i wagę wyrażoną liczbą. Wiedza taka wykorzystywana jest przez rodziców do tworzenia zbilansowanych posiłków, bogatych w różnorodne witaminy, zakupu nam odzieży. Natomiast umiejętność odczytywania wskazań zegara i kalendarza zachęca do właściwego organizowania czasu w sposób użyteczny oraz chroni przed chaosem w kontaktach międzyludzkich. Pomiary zaś za pomocą różnorodnych termometrów to niezbędna wiedza o zjawiskach pogodowych oraz stanie naszego zdrowia. Matematyka ułatwia także orientację w terenie, pomaga odczytać treści zawarte w legendach map np. funkcję skali. Uczy bycia odpowiedzialnym uczestnikiem ruchu drogowego. Pozwala również na swobodne obsługiwanie urządzeń elektrycznych typu pralka czy zmywarka, kuchenka mikrofalowa.

Zauważyć możemy, że obecnie cały świat jest cyfronizowany. Komputery, telefony komórkowe wymagają myślenia logicznego rozbudzanego przecież przez zadania matematyczne. Te przygotowują również młodych do życia w świecie dorosłym. Uświadamiają, jak ważna jest umiejętność poznania wzorów na pola i obwody poszczególnych figur geometrycznych. Dzięki nim wyznaczymy powierzchnię działki, odliczymy miejsce zajmowane przez chodnik i określimy wymiary kącika zieleni. Zakupimy odpowiednią ilość materiału na ogrodzenie. Znajomość obliczeń procentów ułatwi poznanie rabatów sklepowych oraz pomoże we właściwym gospodarowaniu budżetem domowym. Wiedza matematyczna pomaga nam umieszczać rzeczy przestrzenne na płaszczyźnie. Konstruowanie brył ma swoje zastosowanie w projektowaniu domów, umeblowaniu pomieszczeń. Przyzwyczajeni jesteśmy także do barwnych i zgeometryzowanych przedmiotów codziennego użytku. Uzyskiwanie kolorów to również właściwe mieszanie farb w odpowiednich proporcjach.

Młodzi ludzie lubią tańczyć i śpiewać. Matematyczne obliczenia znajdziemy w układach chorograficznych, zapisach nutowych. Brak umiejętności liczenia utrudni pokonanie nawet prostych etapów gier planszowych, wskazanie zwycięzcy w międzyszkolnych i klasowych rozgrywkach sportowych. Każda dyscyplina posiada zasady, których wyznacznikiem są przecież obliczenia matematyczne, znajomość jednostek np. długości - bieg na 100 metrów, skok w dal itp.

Myślę, że bez wiedzy matematycznej trudne byłoby funkcjonowanie w otaczającym świecie. To ona zmusza nas do myślenia analitycznego. Uczy etapowego przyglądania się zjawiskom i sytuacjom. Zachęca do rozwiązywania problemów na drodze dedukcji, przewidywania zdarzeń, gospodarowania finansami i planowania działań.